

Prognose für Oidium und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Changins- Wädenswil und Staatlichem Weinbauinstitut Freiburg (D)

Berechnung: Oidium nach Oidiag 2.2, Dr. Walter Kast, LVWO Weinsberg; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Station1, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 07:21:04 Wetterdaten bis: 25.07.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Austrieb: 21.04.2016 00:00

Wachstum angegeben für Durchschnittsrebsorte pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Niederschlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blattzahl	Blattfläche cm²	
01.01.2016	0 %	!	-0,9	2,9	5,6	0,0	0	0	
02.01.2016	0 %	!	2,3	3,5	4,1	4,6	0	0	
03.01.2016	0 %	!	4,1	5,3	7,8	0,0	0	0	
04.01.2016	0 %	!	2,8	5,4	8,1	8,3	0	0	
05.01.2016	0 %	!	1,1	4,3	7,1	3,5	0	0	
06.01.2016	0 %	!	2,8	4,7	6,0	0,2	0	0	
07.01.2016	0 %	!	1,3	4,3	7,9	3,8	0	0	
08.01.2016	0 %	!	1,6	5,0	7,9	0,5	0	0	
09.01.2016	0 %	!	-0,5	2,2	4,7	0,0	0	0	
10.01.2016	0 %	!	4,8	6,3	8,1	4,7	0	0	
11.01.2016	0 %	!	4,1	5,7	7,2	9,3	0	0	
12.01.2016	0 %	!	4,9	5,8	8,1	6,9	0	0	
13.01.2016	0 %	!	3,4	5,0	6,5	2,3	0	0	
14.01.2016	0 %	!	-2,0	2,1	5,5	0,4	0	0	
15.01.2016	0 %	!	2,0	2,6	3,8	0,2	0	0	
16.01.2016	0 %	!	0,4	2,1	4,4	0,0	0	0	
17.01.2016	0 %	!	-3,4	0,2	2,5	0,1	0	0	
18.01.2016	0 %	!	-6,9	-4,4	0,0	0,0	0	0	
19.01.2016	0 %	!	-7,8	-5,7	-3,3	0,0	0	0	
20.01.2016	0 %	!	-7,1	-4,3	-1,6	0,0	0	0	
21.01.2016	0 %	!	-3,0	-1,1	3,3	0,1	0	0	
22.01.2016	0 %	!	-6,4	-4,3	-2,4	0,0	0	0	
23.01.2016	0 %	!	-2,6	3,9	8,5	1,9	0	0	
24.01.2016	0 %	!	-1,4	2,6	7,8	0,0	0	0	
25.01.2016	0 %	!	2,9	7,1	12,3	0,0	0	0	
26.01.2016	0 %	!	3,2	9,0	14,5	0,2	0	0	
27.01.2016	0 %	!	9,0	11,8	13,7	0,0	0	0	
28.01.2016	0 %	!	6,3	9,9	13,0	0,0	0	0	
29.01.2016	0 %	!	2,8	6,7	10,1	0,0	0	0	
30.01.2016	0 %	!	5,7	7,5	10,0	10,5	0	0	
31.01.2016	0 %	!	4,2	6,6	13,0	1,7	0	0	
01.02.2016	0 %	!	11,4	12,5	13,5	0,0	0	0	
02.02.2016	0 %	!	6,1	10,7	11,7	3,0	0	0	
03.02.2016	0 %	!	3,3	5,5	7,2	2,4	0	0	
04.02.2016	0 %	!	3,2	4,7	6,7	2,9	0	0	
05.02.2016	0 %	!	4,4	6,7	10,6	0,2	0	0	

Station: Station1, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 07:21:04 Wetterdaten bis:25.07.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Austrieb: 21.04.2016 00:00

Wachstum angegeben für Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
06.02.2016	0 %	!	2,1	6,0	13,7	0,0	0	0	
07.02.2016	0 %	!	2,0	5,9	9,1	3,5	0	0	
08.02.2016	0 %	!	0,0	0,3	6,9	0,0	0	0	
09.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
10.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
11.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
12.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
13.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
14.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
15.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
16.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
17.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
18.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
19.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
20.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
21.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
22.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
23.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
24.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
25.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
26.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
27.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
28.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
29.02.2016	0 %	!	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
01.03.2016	0 %	!	-0,7	3,6	8,4	0,0	0	0	
02.03.2016	0 %	!	0,0	2,0	7,3	0,0	0	0	
03.03.2016	0 %	!	1,1	3,2	4,9	0,0	0	0	
04.03.2016	0 %	!	-1,5	2,2	6,2	0,0	0	0	
05.03.2016	0 %	!	1,8	5,5	7,7	0,0	0	0	
06.03.2016	0 %	!	1,6	4,2	5,9	0,0	0	0	
07.03.2016	0 %	!	1,3	3,5	6,3	0,0	0	0	
08.03.2016	0 %	!	1,3	3,4	7,1	0,0	0	0	
09.03.2016	0 %	!	-2,1	2,5	9,1	0,0	0	0	
10.03.2016	0 %	!	-2,4	3,7	10,5	0,0	0	0	
11.03.2016	0 %	!	-0,3	5,5	10,9	0,0	0	0	
12.03.2016	0 %	!	1,6	5,2	10,6	0,0	0	0	
13.03.2016	0 %	!	2,8	5,4	10,4	0,0	0	0	
14.03.2016	0 %	!	0,7	5,0	11,4	0,0	0	0	
15.03.2016	0 %	!	0,3	4,0	7,4	0,0	0	0	
16.03.2016	0 %	!	2,5	5,0	9,0	0,0	0	0	

Station: Station1, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 07:21:04 Wetterdaten bis:25.07.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Austrieb: 21.04.2016 00:00

Wachstum angegeben für Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
17.03.2016	0 %	!	0,6	6,1	13,7	0,0	0	0	
18.03.2016	0 %	!	-0,2	7,2	15,6	0,0	0	0	
19.03.2016	0 %	!	2,8	5,0	7,2	0,0	0	0	
20.03.2016	0 %	!	4,6	5,4	6,4	0,0	0	0	
21.03.2016	0 %	!	5,1	7,4	10,9	0,0	0	0	
22.03.2016	0 %	!	5,8	9,0	13,0	0,0	0	0	
23.03.2016	0 %	!	5,4	8,7	12,7	0,0	0	0	
24.03.2016	0 %	!	2,8	7,9	11,1	0,0	0	0	
25.03.2016	0 %	!	6,2	7,6	8,7	0,0	0	0	
26.03.2016	0 %	!	2,7	9,2	15,2	0,0	0	0	
27.03.2016	0 %	!	4,3	8,8	12,8	0,0	0	0	
28.03.2016	0 %	!	2,1	7,4	14,5	0,0	0	0	
29.03.2016	0 %	!	7,3	9,6	13,0	0,0	0	0	
30.03.2016	0 %	!	6,6	9,4	11,9	0,0	0	0	
31.03.2016	0 %	!	7,3	9,5	12,3	0,0	0	0	
01.04.2016	0 %	!	3,7	6,5	9,7	0,0	0	0	
02.04.2016	0 %	!	4,7	9,6	14,6	0,0	0	0	
03.04.2016	0 %	!	9,3	14,1	19,6	0,0	0	0	
04.04.2016	0 %	!	11,6	14,7	17,5	0,0	0	0	
05.04.2016	0 %	!	10,8	12,4	15,2	0,0	0	0	
06.04.2016	0 %	!	7,9	12,5	16,2	0,0	0	0	
07.04.2016	0 %	!	6,7	10,0	13,3	0,0	0	0	
08.04.2016	0 %	!	0,0	6,9	13,9	0,0	0	0	
09.04.2016	0 %	!	2,9	8,6	13,8	0,0	0	0	
10.04.2016	0 %	!	6,0	12,1	18,4	0,0	0	0	
11.04.2016	0 %	!	5,0	12,3	19,3	0,0	0	0	
12.04.2016	0 %	!	9,4	12,3	18,0	0,0	0	0	
13.04.2016	0 %	!	7,3	10,3	14,1	0,0	0	0	
14.04.2016	0 %	!	7,3	11,8	17,1	0,0	0	0	
15.04.2016	0 %	!	8,2	12,0	16,8	0,0	0	0	
16.04.2016	0 %	!	9,7	11,7	14,8	0,0	0	0	
17.04.2016	0 %	!	7,1	8,5	10,3	0,0	0	0	
18.04.2016	0 %	!	6,7	10,0	14,6	0,0	0	0	
19.04.2016	0 %	!	2,8	9,8	15,0	0,0	0	0	
20.04.2016	0 %	!	3,7	10,7	17,3	0,0	1	4	
21.04.2016	0 %	!	2,7	12,6	21,9	0,0	1	4	
22.04.2016	0 %	!	8,7	13,1	16,8	0,0	1	5	
23.04.2016	0 %	!	5,4	8,0	12,3	0,0	1	5	
24.04.2016	0 %	!	2,3	5,1	7,9	0,0	1	5	
25.04.2016	0 %	!	1,7	4,8	7,2	0,0	1	5	

Station: Station1, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 07:21:04 Wetterdaten bis:25.07.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Austrieb: 21.04.2016 00:00

Wachstum angegeben für Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
26.04.2016	0 %	!	2,9	5,7	9,9	0,0	1	5	
27.04.2016	0 %	!	3,4	5,2	9,8	0,0	1	5	
28.04.2016	0 %	!	2,5	6,2	10,7	0,0	1	5	
29.04.2016	0 %	!	0,4	7,9	14,3	0,0	1	5	
30.04.2016	0 %	!	2,8	9,9	18,3	0,0	1	5	
01.05.2016	0 %	!	7,1	12,7	19,6	0,0	1	6	
02.05.2016	0 %	!	9,8	15,1	20,9	0,0	1	8	
03.05.2016	0 %	!	10,1	12,2	14,7	0,0	1	11	
04.05.2016	0 %	!	3,5	11,1	16,7	0,0	1	11	
05.05.2016	0 %	!	3,3	13,5	21,2	0,0	2	13	
06.05.2016	0 %	!	9,2	17,0	25,5	0,0	2	23	
07.05.2016	0 %	!	9,5	18,7	27,1	0,0	2	38	
08.05.2016	14 %	!	11,8	20,0	27,1	0,0	3	60	
09.05.2016	16 %	!	13,8	20,0	26,0	0,0	4	95	
10.05.2016	33 %	!!	12,3	16,3	19,1	0,0	4	114	
11.05.2016	41 %	!!	0,0	17,2	24,6	0,0	4	123	
12.05.2016	46 %	!!	14,0	16,1	18,0	0,0	4	155	
13.05.2016	51 %	!!	14,0	16,0	21,0	0,0	5	196	
14.05.2016	51 %	!!	9,3	12,1	14,2	0,0	5	205	
15.05.2016	51 %	!!	5,3	9,7	13,1	0,0	5	205	
16.05.2016	54 %	!!	7,0	9,2	11,8	0,0	5	205	
17.05.2016	50 %	!!	6,5	11,6	16,0	0,0	5	212	
18.05.2016	49 %	!!	9,2	14,8	20,5	0,0	5	246	
19.05.2016	48 %	!!	11,6	14,0	17,8	0,0	5	272	
20.05.2016	46 %	!!	7,5	15,0	20,3	0,0	6	303	
21.05.2016	50 %	!!	10,6	18,1	24,4	0,0	6	357	
22.05.2016	60 %	!!	11,8	19,0	27,6	0,0	6	427	
23.05.2016	68 %	!!!	12,2	13,7	15,2	0,0	7	461	
24.05.2016	75 %	!!!	11,2	12,1	12,8	0,0	7	476	
25.05.2016	80 %	!!!	9,9	13,0	17,2	0,0	7	507	
26.05.2016	84 %	!!!	8,0	16,7	24,6	0,0	7	560	
27.05.2016	90 %	!!!	14,4	18,8	23,2	0,0	8	637	
28.05.2016	94 %	!!!	14,3	18,1	25,1	0,0	8	728	
29.05.2016	98 %	!!!	15,0	18,2	23,0	0,0	9	816	
30.05.2016	99 %	!!!	15,0	16,7	18,2	0,0	9	875	
31.05.2016	100 %	!!!	0,0	16,1	19,8	0,0	9	875	
01.06.2016	100 %	!!!	12,4	16,3	19,2	0,0	9	936	
02.06.2016	100 %	!!!	14,5	17,2	20,2	0,0	9	1013	
03.06.2016	100 %	!!!	13,3	17,8	21,9	0,0	10	1084	
04.06.2016	100 %	!!!	16,1	18,3	21,8	0,0	10	1176	

Station: Station1, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 07:21:04 Wetterdaten bis:25.07.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Austrieb:

21.04.2016 00:00

Wachstum angegeben für Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium- Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
05.06.2016	100 %	!!!	14,4	19,3	24,1	0,0	11	1266	
06.06.2016	100 %	!!!	13,2	20,9	27,7	0,0	11	1360	
07.06.2016	100 %	!!!	15,2	21,7	28,1	0,0	12	1470	
08.06.2016	100 %	!!!	16,2	17,8	20,0	0,0	12	1534	
09.06.2016	100 %	!!!	13,1	18,0	23,5	0,0	12	1606	
10.06.2016	100 %	!!!	11,1	17,8	23,8	0,0	13	1669	
11.06.2016	100 %	!!!	15,1	17,5	20,0	0,0	13	1727	
12.06.2016	100 %	!!!	15,3	17,2	20,1	0,0	13	1787	
13.06.2016	100 %	!!!	14,9	16,9	19,3	0,0	14	1836	
14.06.2016	100 %	!!!	13,7	16,0	18,7	0,0	14	1876	
15.06.2016	100 %	!!!	12,1	15,2	18,7	0,0	14	1926	
16.06.2016	100 %	!!!	10,8	14,7	18,4	0,0	14	1956	
17.06.2016	100 %	!!!	13,4	15,4	17,4	0,0	14	1988	
18.06.2016	100 %	!!!	11,5	15,4	20,3	0,0	15	2025	
19.06.2016	100 %	!!!	13,1	15,2	17,5	0,0	15	2064	
20.06.2016	100 %	!!!	10,2	17,1	22,8	0,0	15	2103	
21.06.2016	100 %	!!!	13,6	18,0	21,8	0,0	15	2155	
22.06.2016	100 %	!!!	16,7	21,7	27,6	0,0	16	2232	
23.06.2016	100 %	!!!	17,6	25,5	33,9	0,0	16	2322	
24.06.2016	96 %	!!!	20,3	25,8	32,6	0,0	17	2414	
25.06.2016	92 %	!!!	15,1	20,1	25,6	0,0	17	2467	
26.06.2016	85 %	!!!	12,5	18,0	22,0	0,0	18	2505	
27.06.2016	77 %	!!!	11,3	17,4	21,0	0,0	18	2540	
28.06.2016	71 %	!!!	16,2	18,7	21,6	0,0	18	2584	
29.06.2016	63 %	!!	16,6	20,4	24,6	0,0	19	2634	
30.06.2016	58 %	!!	16,4	20,3	24,1	0,0	19	2677	
01.07.2016	55 %	!!	14,7	20,7	26,5	0,0	19	2733	
02.07.2016	48 %	!!	14,1	18,0	20,3	0,0	20	2763	
03.07.2016	45 %	!!	11,9	16,1	19,9	0,0	20	2786	
04.07.2016	42 %	!!	14,7	18,6	22,9	0,0	20	2822	
05.07.2016	38 %	!!	16,3	20,1	24,2	0,0	20	2868	
06.07.2016	35 %	!!	12,9	18,4	22,8	0,0	21	2896	
07.07.2016	31 %	!	12,9	19,6	26,6	0,0	21	2934	
08.07.2016	27 %	!	12,9	21,7	28,8	0,0	21	2972	
09.07.2016	24 %	!	18,6	23,1	26,7	0,0	22	3021	
10.07.2016	23 %	!	14,7	24,2	32,1	0,0	22	3067	
11.07.2016	21 %	!	20,3	23,4	27,1	0,0	23	3109	
12.07.2016	19 %	!	16,7	20,5	24,7	0,0	23	3145	
13.07.2016	20 %	!	13,5	17,1	22,2	0,0	23	3171	
14.07.2016	20 %	!	13,6	16,4	19,5	0,0	23	3192	

Station: Station1, 01.01.2016 - 31.12.2016

Erstellt: 25.12.2016 07:21:04 Wetterdaten bis:25.07.2016 03:00

Vorhersage bis: 31.12.2016 13:00

Austrieb: 21.04.2016 00:00

Wachstum angegeben für Durchschnittsrebsorte pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max		Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
15.07.2016	20 %	!	11,9	16,8	21,1	0,0	24	3209	
16.07.2016	21 %	!	10,3	18,4	23,8	0,0	24	3225	
17.07.2016	22 %	!	15,6	21,7	27,2	0,0	24	3264	
18.07.2016	23 %	!	17,1	22,8	28,5	0,0	25	3300	
19.07.2016	23 %	!	14,9	23,8	31,7	0,0	25	3334	
20.07.2016	21 %	!	16,9	26,0	34,2	0,0	26	3377	
21.07.2016	20 %	!	18,6	22,3	26,6	0,0	0	0	
23.12.2016	0 %	!					26	3395	
24.12.2016	0 %	!	8,8	9,1	9,3		26	3395	
25.12.2016	0 %	!	7,3	8,9	9,9	0,2	26	3395	
26.12.2016	0 %	!	5,8	9,7	13,2	0,3	26	3395	
27.12.2016	0 %	!	3,7	5,1	6,9	0,0	26	3395	
28.12.2016	0 %	!	1,5	2,6	4,5	0,0	26	3395	
29.12.2016	0 %	!	0,4	1,7	4,4	0,0	26	3395	
30.12.2016	0 %	!	-0,3	0,8	3,2	0,0	26	3395	

Erster Spritztermin auf Basis der Bewertung des Vorjahresbefalls in den entsprechenden Rebanlagen und den bisherigen Versuchsergebnissen der Forschungseinrichtungen:

Boniturwert	Befallsstärke	erster Behandlungstermin
0	Keinerlei Funde von Oidium	Mit der ersten Behandlung gegen Rebenperonospora spätestens zw. dem 6- und 9 Blattstadium
1	An einzelnen Blättern geringer Spätbefall	
2	In einzelnen Anlagen Spätbefall	
3	Verbreitet Spätbefall an den Blättern und Geiztrauben in den meisten Anlagen	
4	Vereinzelte Schäden an Trauben	Zwischen dem 3- und 6-Blattstadium
5	In mehr als 5 % der Anlagen Traubenbefall	

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

OidiumIndex: ! geringes Risiko !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com